

## Correção -- Equação do segundo grau

### Validação do trabalho:

1. Teste 1: Duas raízes reais

$$x^2 - 2x - 3 = 0.$$

Entrada:  $a = 1$ ;  $b = -2$ ;  $c = -3$

Saída:  $\Delta = 16$   $x' = 3$  e  $x'' = -1$

2. Teste 2: Uma raiz real

$$x^2 + 8x + 16 = 0.$$

Entrada:  $a = 1$ ;  $b = 8$ ;  $c = 16$

Saída:  $\Delta = 0$   $x' = x'' = -4$

3. Teste 3: Não possui raízes reais.

$$10x^2 + 6x + 10 = 0$$

Entrada:  $a = 10$ ;  $b = 6$ ;  $c = 10$

Saída: Sem raízes reais

